De L ASSOCIATES

# LED LIGHTING CATALOG

ドゥエルアソシエイツ 製品カタログ

## ACCESS / 所在地

■大阪本社
〒550-0014
大阪府大阪市西区北堀江 2-2-25
久我ビル南館 3F
TEL：06-6535-7890 FAX：06-6535-7899

■東京支店
〒103-0004
東京都中央区東日本橋 1-1-5
ヒューリック東日本橋ビル 9F
TEL：03-6891-0200 FAX：03-6891-0201

■名古屋支店
〒460-0008
愛知県名古屋市中区栄 2-1-10
伏見フジビル 602
TEL：052-265-9900 FAX：052-265-9901

■DeLnnets（タイ事務所）
32/33 Sino Thai Tower Fl.12th,
Sukhumvit 21rd.(Soi Asok),
Klongtoey Nua,Wattana,
Bangkok 10110 Thailand
TEL：+66-2-665-2898 FAX：+66-2-665-2899

■タイ工場
700/347 Moo 6 Amata Nakorn Industrial Estate,
Bangna-Trad Rd.,KM. 57, Tambol Donhualor,
Amphur Muang, Chonburi 20000 Thailand

■DeL Korea（韓国事務所）
1403 Hwaseung Riverstel,393-5,Seogyo-Dong,
Mapho-Gu,Seoul,South Korea/121-839
TEL：82-2-322-1346 FAX：82-2-322-1347

■韓国工場
2-30, Jeolgol-ro 90beon-gil, Tongjin-eup,
Gimpo-si, Gyeonggi-do, Korea
TEL:＋82-70-4226-1346

株式会社ドゥエルアソシエイツ

http://www.del.co.jp

E-LEAD
ECO LIGHT EMITTING ADVANTAGE

De L ASSOCIATES

## 企業理念

私たちは人材育成を基盤とし、
私たちの出来る事をひとりでも多くの方にお伝えし、環境負荷の少ない
製品をご提案（ご提供）していくことで「環境保全」、
「グローバルな社会環境」に貢献します。

## 私たちにできること

私たち人類は産業革命以降、
生活の利便性や経済活動の効率化を追求するあまり
環境にあまりにも大きな負荷をかけ、それを看過してきました。
地球の温暖化、食糧問題…深刻な問題です。
その蓄積された環境負荷は、さまざまな自然現象となり
地球に大きな影響を与えています。

私たちは環境に負荷の少ない LED 製品や ECO 製品を通じて
「私たちにできること」をひとりでも多くのお客様にご提案し続けることこそが、
いま「私たちにできること」だと考えています。

Memo

## ⚠ LED 照明器具ご使用上のご注意

◆光色・明るさのばらつき
LEDは光色、明るさがばらつく場合がありますのでご了承ください。

◆発光部
点灯中のLED 発光部は直視しないでください。

◆照射面との距離
LEDから発する光りは赤外線や紫外線をほとんど含みませんので、商品の退色や劣化などにほとんど影響はありません。ただし、器具との距離が異常に近い場合は影響を与える場合があります。
商品をカタログや仕様図に記載している近接限度距離以上離してご使用ください。

◆器具の発熱
LEDから発する光には熱がほとんど含まれていませんが、LED 素子、器具の電源部は発熱しています。そのため、密閉した空間や断熱処理された箇所、器具同士を近接して設置する場合などに制限があります。事前に仕様図などでご確認をお願いいたします。

◆ダウンライトの施工
M 形ダウンライトは断熱施工天井（マット敷工法・ブローイング工法）への取付けはできません。
断熱施工天井には断熱施工 S 型埋込形器具をご使用ください。
誤って使用した場合、発火・発煙・短寿命などの原因になります。

◆騒音
器具及び調光器はわずかにうなり音を発生する場合がありますが、異常ではありません。

◆音響・映像機器などへの影響
電気用品安全法、JIS 規格などに沿った対応を行っておりますが、器具ご使用時に音響・映像機器などに影響を与える場合があります。（影響の程度は器具台数、配置状況、機器の種類などにより異なります。）照明器具の近くへ音響・映像機器を設置する場合は事前確認をおすすめします。

◆使用温度
周囲温度が−5℃〜35℃の範囲でご使用ください。範囲以外のご使用は不点灯・絶縁不良・短寿命などの原因となる恐れがあります。

◆電源電圧
電源電圧が高すぎたり低すぎたりするとちらつき、不点灯または短寿命の原因となりますので、必ず器具は定格電圧 ±6%の範囲内でご使用ください。

## 保証について

◆取扱説明書、本体添付ラベルなどの注意書きに沿った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理させていただきます。
◆保証期間は製品お買い上げ日より1年間です。
◆通常の1年間の保証に加え、4年間の無償提供をさせていただきます。
◆弊社で工事を行ってない場合は製品のみ保証いたします。工事が発生した場合は、実費をご請求いたします。
◆24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は上記の半分の期間とします。
◆保証期間でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
①使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
②お買い上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷。
③火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
④車両、船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
⑤弊社施工以外での不備に起因する故障や不具合。
⑥法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。
⑦保証書及び領収書のご提示がない場合。
◆保証書は日本国内においてのみ有効です。
◆製品は仕様が変わる場合がありますのでご了承下さい。
◆保証書は再発行いたしませんので大切に保管して下さい。

## アフターサービスについて

◆保証書
保証書が必要な場合は弊社代理店または弊社営業所へお申し入れください。

◆修理を依頼されるとき
＜保証期間内＞
万一故障がおきた場合、お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げの販売所（代理店）または最寄りの弊社営業所にお申し出ください。

＜保証期間を過ぎているとき＞
お買い上げ販売所（代理店）又は最寄りの弊社営業所にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有償修理をさせていただきます。

## ●お問い合わせ先

# Company Overview 会社概要

商　　号 株式会社 ドゥエルアソシエイツ

代 表 者 綱澤　正泰

設　　立 2009 年 5 月

資 本 金 25,000,000円

従業員数 50 名

### 事業内容

●LED照明・LEDチップの設計・開発・製造
●省エネルギーサービス事業
●新エネルギー事業

### 事 業 所

※韓国工場、タイ工場の住所は背表紙に記載。

大阪本社　〒550-0014　大阪府大阪市西区北堀江 2-2-25　久我ビル南館 3F
TEL：06-6535-7890　FAX：06-6535-7899

東京支店　〒103-0004　東京都中央区東日本橋 1-1-5　ヒューリック東日本橋ビル 9F
TEL：03-6891-0200　FAX：03-6891-0201

名古屋支店　〒460-0008　愛知県名古屋市中区栄 2-1-10　伏見フジビル 602
TEL：052-265-9900　FAX：052-265-9901

タイ事務所　32/33 Sino Thai Tower Fl.12th,Sukhumvit 21rd.(Soi Asok),
Klongtoey Nua,Wattana,Bangkok 10110 Thailand
TEL：+66-2-665-2898　FAX：+66-2-665-2899

韓国事務所　1403 Hwaseung Riverstel,393-5,Seogyo-Dong,Mapho-Gu,Seoul,South Korea/121-839
TEL：82-2-322-1346　FAX：82-2-322-1347

### 沿　　革

2009 年 5 月　大阪市西区に大阪本社設立（資本金 300 万円）。
同時に東京支店・上海事務所を開設。
2009 年 8 月　事業規模拡大のため、東京支店を中央区銀座へ移転。
大阪住宅展示場「ロハスフェスタ」に参加。
2009 年 9 月　第三者割当増資の実施（資本金 1,000 万円）。
カザフスタン展示会の日本ブースに共同参加。
2009 年 10 月　マカオにて「第 14 回国際貿易投資展示会（MIF）」に参加。
2009 年 12 月　東京大手町にショールームをオープン。
2010 年 3 月　LED 照明の総合展示会「LED Next Stage 2010」に出展。
2010 年 4 月　日経アーキテクチュア主催「省エネ照明体験イベント LED LIVE 2010」に協賛。
LED 照明推進協議会（JLEDS）へ加盟。
2010 年 7 月　第三者割当増資の実施（資本金 2,000 万円）。
2010 年 9 月　特定非営利活動法人「関西を元気にする会」へ加盟。
2010 年 10 月　第三者割当増資の実施（資本金 2,300 万円）。
大阪府競争入札参加資格（物品・委託・役務）取得。
2011 年 3 月　第 10 回国際照明総合展「ライティング・フェア 2011」に出展。
2011 年 8 月　名古屋支店を開設（名古屋市中区）。
2012 年 2 月　事業規模拡大のため、大阪本社移転（現住所）。
2012 年 3 月　タイ事務所（DeLnnets）設立。
第 4 回 LED Next Stage 2012 に出展。
2012 年 5 月　第 3 回関西省エネ・省 CO2・コスト削減対策展に出展。
2012 年 7 月　第 3 回エコオフィス・エコ工場 EXPO に出展。
2012 年 11 月　メッセ名古屋 2012 株式会社アクアス様と共同出展。
韓国事務所（DeL Korea）設立。
2013 年 3 月　第 11 回国際照明総合展「ライティング・フェア 2013」に出展。
2013 年 12 月　事業拡大のため、東京支店を中央区東日本橋へ移転。
2014 年 3 月　第 5 回 LED Next Stage 2014 に出展。
2014 年 4 月　韓国工場設立。
2014 年 5 月　第三者割当増資の実施（資本金 2,500 万円）。

## CONTENTS


ベース照明（ランプ）—— 2
ベース照明（器具一体型）—— 4
LED ランプ（屋内・屋外）—— 6
高天井用・看板照明 —— 8
導入実績 —— 10

# BASE LIGHT ベース照明（ランプ）

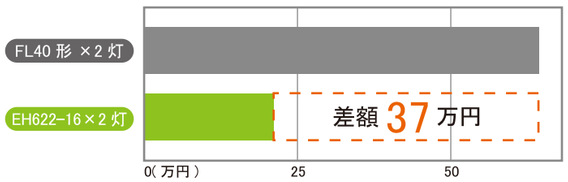
ECO-Half 導入事例
物件名：学校法人ロイヤル学園様　ベルコム茶屋町校
所在地：大阪府大阪市

## ●コストシミュレーション比較

【設定条件】 ①数量：2 灯式 ×100 台（200 本） ②年間点灯時間：3000 時間
③電気料金単価：22 円 /kWh　④CO2 排出量：0.332 kg-CO2/kWh

| | FL40 形 ×2 灯 | | EH622-16×2 灯 |
|---|---|---|---|
| 消費電力 | 88W | 約 63.6%削減！ | 32W |
| 年間電気代 | 58,0800 円 | 年間約 37 万円お得！ | 211,200 円 |
| 年間 CO2 排出量 | 8764.8kg | 約 5.6tCO2 削減！ | 3187.2kg |

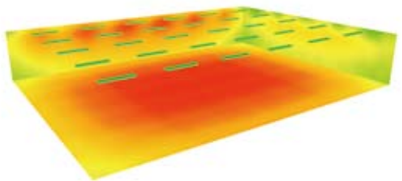
《年間電気代比較》




## ●照度シミュレーション比較

FL40 形 ×2 灯

想定空間サイズ：間口 11.0m× 奥行 15.0m× 天井高 2.5m
作業面：0.8m
器具台数：6×5 台 計 30 台
反射率：天井 70%/ 壁 50%/ 床 20%
保守率：0.70
使用器具：FL40 逆富士 2 灯式器具



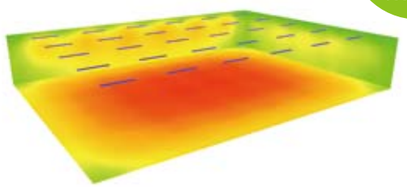
| 面 | p[%] | 平均[lx] | 最小[lx] | 最大[lx] |
|---|---|---|---|---|
| 作業面 | / | 699 | 385 | 847 |
| 床 | 20 | 634 | 377 | 759 |

総消費電力：2,640W

EH622-16×2 灯

想定空間サイズ：間口 11.0m× 奥行 15.0m× 天井高 2.5m
作業面：0.8m
器具台数：6×5 台 計 30 台
反射率：天井 70%/ 壁 50%/ 床 20%
保守率：0.90
使用器具：EHK402G（ランプ：EH622-16）

消費電力 63.6% 削減 !!



| 面 | p[%] | 平均[lx] | 最小[lx] | 最大[lx] |
|---|---|---|---|---|
| 作業面 | / | 664 | 290 | 858 |
| 床 | 20 | 607 | 316 | 743 |

総消費電力：960W

＊シミュレーションは架空の空間を想定したものです。

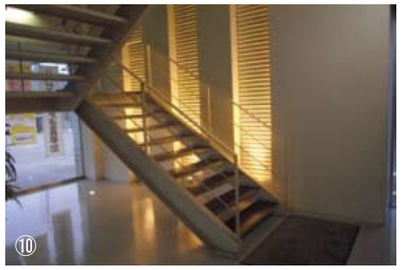
⑨-9

⑨-2

⑨-3

⑨-4

⑨-5


⑩

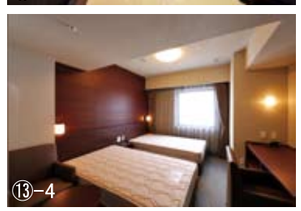
⑪

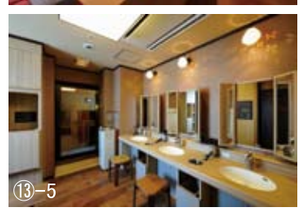
⑫

⑬-1

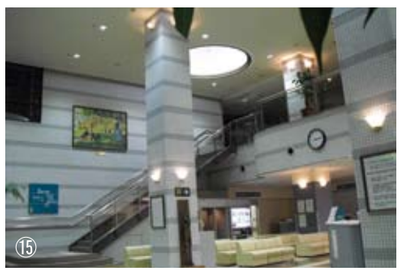
⑬-2

⑬-3

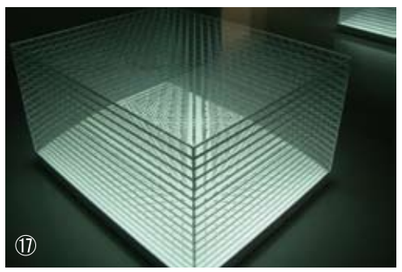

⑬-4


⑬-5

⑭


⑮

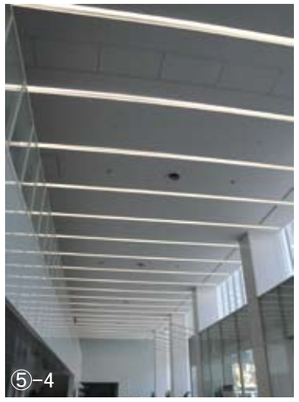
⑯


⑰

⑱

⑲

# CASE STUDIES　導入事例（一例）



## 導入事例（一例）

10P
①学校法人ロイヤル学園（大阪府）
②某大手美容器具メーカー（大阪府）
③学校法人上宮学園（大阪府）
④神戸新聞西神工場（兵庫県）
⑤某大手衣料メーカー（京都府）
⑥小谷城郷土館（大阪府）
⑦豊田通商タイ本社　立体駐車場（タイ）
⑧トヨタ東京カローラ（東京都）

11P
⑨姫路城（兵庫県）
⑩東洋インキ株式会社中部支社（愛知県）
⑪株式会社福助ロジスティクス（大阪府）
⑫阪急オアシス　各店舗（大阪府）
⑬ドーミーイン姫路（兵庫県）
⑭名古屋市医師会共同組合（愛知県）
⑮八尾総合病院（大阪府）
⑯シェラトンホテル広島（広島県）
⑰東京都現代美術館「シンセンス」名和晃平展（東京都）
⑱S 邸（愛知県）
⑲なんば CITY 美容室「グラナダ」

＊その他導入実績に関しては、弊社 HP でもご覧いただけます。URL http://www.del.co.jp



# ECO-Half　（エコハーフ：直管形 LED ランプシリーズ：）

電源別置型 LED 直管ランプ　○5,000K（その他色温度対応可）

定格入力電圧：AC100 ～ 240V
本体：アルミニウム
拡散カバー：PC
定格寿命：50,000 h
LED 交換不可

口金 G13　電源別置 SMPS　調光不可

**20W 形 /EH511-8**
消費電力：8.0W 全光束：1,000 lm 演色性：Ra80 重量：140g

**40W 形 /EH512-16**
消費電力：16.0W 全光束：2,200 lm 演色性：Ra80 重量：265g

**110W 形 /EH513-32**（※1）
消費電力：32.0W 全光束：4,000 lm 演色性：Ra80 重量：532g
（※1）110W 形タイプは R17d 変換キャップが別途同梱されます。

電源内蔵型 LED 直管ランプ　●3,000K ○5,000K

定格入力電圧：AC100 ～ 240V
本体：アルミニウム
拡散カバー：PC
定格寿命：50,000 h
LED 交換不可

口金 G13　電源内蔵 SMPS　調光不可

**20W 形 /EH601-10-I**
消費電力：10.0W 全光束：1,000 lm 演色性：Ra85 重量：175g

**40W 形 /EH602-20-I**
消費電力：20.0W 全光束：2,000 lm 演色性：Ra85 重量：320g

**110W 形 /EH603-46-I**（※1）
消費電力：46.0W 全光束：4,600 lm 演色性：Ra85 重量：700g
（※1）110W 形タイプは R17d 変換キャップが別途同梱されます。

電源内蔵型 LED 直管ランプ　○5,000K（その他色温度対応可）

定格入力電圧：AC100 ～ 240V
本体：アルミニウム
拡散カバー：PC
定格寿命：50,000 h
LED 交換不可

口金 G13　電源内蔵 SMPS　調光不可

**20W 形 /EH621-8**
消費電力：8.0W 全光束：1,040 lm 演色性：Ra80 重量：185g

**40W 形 /EH622-16**
消費電力：16.0W 全光束：2,080 lm 演色性：Ra80 重量：340g

## ECO-Half シリーズ専用器具

品番：EHK401G
40W 形逆富士 1 灯式器具
外形寸法：W1,265×D135×H88mm

品番：EHK402G
40W 形逆富士 2 灯式器具
外形寸法：W1,265×D185×H74mm

品番：EHK401T
40W 形トラフ 1 灯式器具
外形寸法：W1,250×D61×H100mm

品番：EHK401RH
40W 形トラフ 1 灯式器具（反射笠付）
外形寸法：W1,250×D153×H83mm

品番：EHK402U
40W 形埋込 2 灯式器具（下面開放）
外形寸法：W1,250×D153×H83mm

その他サイズ違い、110W 形専用、防水器具、ルーバー付など各種取り揃えております。 随時、 お問い合わせください。

＊1 予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。
＊2 寿命は光束が 70%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

2014 年 7 月現在の仕様です。

# BASE LIGHT ベース照明（器具一体型）

ECO-Flare 導入事例
物件名：S 様邸
所在地：愛知県あま市

## LED 特有の眩しさを軽減した柔らかい光。

ECO-Flare のベースダウンライトシリーズは、LED 特有の眩しさや光の粒々感を抑えるため拡散パネルを採用。
空間をやさしく照らす柔らかいあかりをつくりだします。

壁面の近くで使用しても柔らかく自然な光。

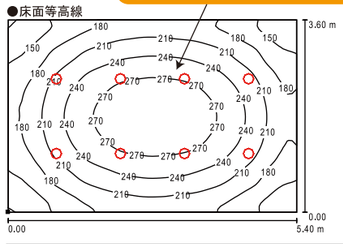
### ●照度シミュレーション

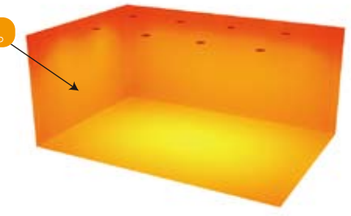
想定空間サイズ：間口 5.4m× 奥行 3.6m× 天井高 2.4m
計算面：0.0m
器具台数：4×2 台 計 8 台
反射率：天井 70%/ 壁 50%/ 床 30%
保守率：0.80
使用器具：EF215-15

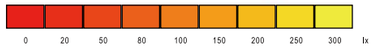
| 面 | p[%] | 平均[lx] | 最小[lx] | 最大[lx] |
|---|---|---|---|---|
| 床 | 30 | 215 | 117 | 293 |

光ムラの無いやさしい光。

●床面等高線





＊シミュレーションは架空の空間を想定したものです。



# ECO-Beam（高天井用 LED 照明シリーズ：エコビーム）

※画像は EB303/120°のものです。

### 器具一体型 LED 工場灯（吊り下げタイプ）○5,000K（その他色温度対応可）

定格入力電圧：AC90 ～ 305V
本体：アルミニウム
定格寿命：50,000 h
LED 交換不可
防水仕様：IP40/IP65（特別仕様）

電源内蔵 SMPS　調光可

EB300/ 消費電力：90W 全光束：7,500 lm 外形寸法：φ390×550mm 重量：6.5kg
EB301/ 消費電力：110W 全光束：9,500 lm 外形寸法：φ390×650mm 重量：7.0kg
EB302/ 消費電力：170W 全光束：13,500 lm 外形寸法：φ390×650mm 重量：7.0kg
EB303/ 消費電力：220W 全光束：19,000 lm 外形寸法：φ390×630mm 重量：8.0kg
EB313/ 消費電力：280W 全光束：22,500 lm 外形寸法：φ390×630mm 重量：10.5kg
EB304/ 消費電力：330W 全光束：28,000 lm 外形寸法：φ390×690mm 重量：14.5kg
EB305/ 消費電力：390W 全光束：34,000 lm 外形寸法：φ390×690mm 重量：15.0kg
EB306/ 消費電力：440W 全光速：37,000 lm 外形寸法：φ390×690mm 重量：15.0kg
共通仕様 / 配光角度 :80°/100°/120°/PC（拡散タイプ）演色性：Ra70

※上記の外形寸法は 80°タイプのものです。100°/120°/PC 笠に関しては、随時お問い合わせください。

※画像は EBF-LUX-FL200 のものです。

### 器具一体型 LED 投光器　○5,000K（その他色温度対応可）

定格入力電圧：AC90 ～ 305V
本体：アルミニウム・強化ガラス
定格寿命：50,000 h
LED 交換不可
防水仕様：IP65

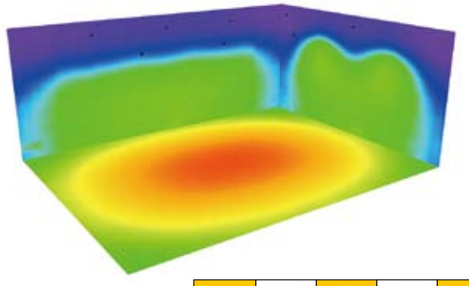
電源内蔵 SMPS　調光可

EBF-LUX-FL060/ 消費電力：70W 全光束：6,000 lm 外形寸法：327×366×91mm 重量：4.5kg
EBF-LUX-FL080/ 消費電力：90W 全光束：8,000 lm 外形寸法：387×366×91mm 重量：5.5kg
EBF-LUX-FL100/ 消費電力：110W 全光束：10,000 lm 外形寸法：387×366×91mm 重量：5.5kg
EBF-LUX-FL150/ 消費電力：170W 全光束：15,000 lm 外形寸法：507×366×91mm 重量：7.5kg
EBF-LUX-FL200/ 消費電力：220W 全光束：20,000 lm 外形寸法：507×366×91mm 重量：7.5kg
EBF-LUX-FL250/ 消費電力：280W 全光束：2,5000 lm 外形寸法：545×366×91mm 重量：9.5kg
EBF-LUX-FL300/ 消費電力：330W 全光束：30,000 lm 外形寸法：507×606×117mm 重量：12.5kg
EBF-LUX-FL350/ 消費電力：390W 全光速：35,000 lm 外形寸法：507×606×117mm 重量：12.5kg
EBF-LUX-FL400/ 消費電力：440W 全光速：41,000 lm 外形寸法：545×606×117mm 重量：13.5kg
EBF-LUX-FL500/ 消費電力：550W 全光速：53,000 lm 外形寸法：600×811×117mm 重量：22.0kg
EBF-LUX-FL600/ 消費電力：660W 全光速：65,000 lm 外形寸法：600×811×117mm 重量：22.5kg
共通仕様 / 配光角度 :15×15°/30×30°/40×40°/60×60°/60×135°/85×135°演色性：Ra70

## ●照度シミュレーション比較（工場灯）

### 水銀灯 400W

想定空間サイズ：間口 15.0m× 奥行 20.0m× 天井高 8.0m
作業面：0.7m
器具台数：4×2 台 計 8 台
反射率：天井 50%/ 壁 30%/ 床 20%
保守率：0.70
使用器具：水銀灯 400W



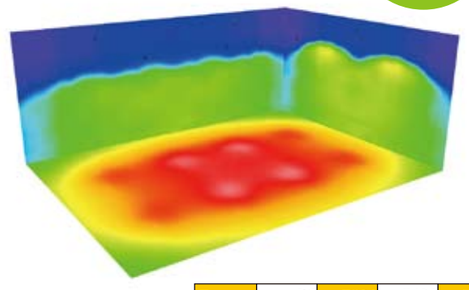
| 面 | p[%] | 平均[lx] | 最小[lx] | 最大[lx] |
|---|---|---|---|---|
| 作業面 | / | 248 | 89 | 374 |
| 床 | 20 | 237 | 84 | 353 |

総消費電力：3,200W

### EB302（120°）

想定空間サイズ：間口 15.0m× 奥行 20.0m× 天井高 8.0m
作業面：0.7m
器具台数：4×2 台 計 8 台
反射率：天井 50%/ 壁 30%/ 床 20%
保守率：0.90
使用器具：EB302(120°)

消費電力 57.5% 削減 !!



| 面 | p[%] | 平均[lx] | 最小[lx] | 最大[lx] |
|---|---|---|---|---|
| 作業面 | / | 308 | 88 | 495 |
| 床 | 20 | 295 | 96 | 451 |

総消費電力：1,360W

その他、既存器具をそのままご使用いただける球替えタイプもございます。詳しくは 6 ページをご参照ください。

＊1 予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。
＊2 寿命は光束が 70%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

2014 年 7 月現在の仕様です。

# HIGH BAY LIGHT 高天井用・看板照明

## ～世界遺産の貴重な「今」を映し出す～

「平成の大修理」のため、その美しい姿をすっぽりと素屋根で覆われた姫路城。従来の投光器では素屋根に描かれた姫路城の絵をキレイに見せることが困難なためライトアップも中断されていたが、EB019(LED 投光器 ) を用いたプロジェクトにより、「今」だけの幻想的な姿を映し出すことに成功しました。

( 平成 21 年 3 月～平成 23 年 11 月まで設置 )

EB019 専用の架台を設置し、均等に光が行きわたるよう検証しました。

●導入製品仕様
品番：EB019
消費電力：220W　　定格寿命：50,000 h
全光束：18,000 lm　　防水仕様：IP66
色温度：6,000K　　外形寸法：W513×D206×H325mm
演色性：Ra70　　器具重量：11.0kg

＊シミュレーションは架空の空間を想定したものです。



# ECO-Flare ( エコフレア：LED ダウンライトシリーズ )

## φ125LED ダウンライト (EF214)　3,000K　4,000K　6,000K

定格入力電圧：AC100 ～ 240V
本体：アルミダイキャスト ( ホワイト・ブラック )
外形寸法：φ148×56.5 mm
重量：310g
定格寿命：50,000 h
LED 交換不可

電源別置 SMPS　調光不可

EF214-9
消費電力：9.0W　全光束：640 lm(3,000K) 660 lm(4,000K) 690 lm(6,000K)
演色性：Ra80(3,000K) Ra70(4,000K/6,000K) 配光角度：90°

## φ150LED ダウンライト (EF215)　3,000K　4,000K　6,000K

定格入力電圧：AC100 ～ 240V
本体：アルミダイキャスト ( ホワイト・ブラック )
外形寸法：φ177×58.5 mm
重量：343g
定格寿命：50,000 h
LED 交換不可

電源別置 SMPS　調光不可

EF215-9
消費電力：9.0W　全光束：720 lm(3,000K) 740 lm(4,000K) 780 lm(6,000K)
演色性：Ra80(3,000K) Ra70(4,000K/6,000K) 配光角度：90°

EF215-12
消費電力：12.0W　全光束：890 lm(3,000K) 930 lm(4,000K) 970 lm(6,000K)
演色性：Ra80(3,000K) Ra70(4,000K/6,000K) 配光角度：90°

EF215-15
消費電力：15.0W　全光束：1,140 lm(3,000K) 1,200 lm(4,000K) 1,240 lm(6,000K)
演色性：Ra80(3,000K) Ra70(4,000K/6,000K) 配光角度：90°

## φ175LED ダウンライト (EF216)　3,000K　4,000K　6,000K

定格入力電圧：AC100 ～ 240V
本体：アルミダイキャスト ( ホワイト・ブラック )
外形寸法：φ192×62 mm
重量：400g
定格寿命：50,000 h
LED 交換不可

電源別置 SMPS　調光不可

EF216-12
消費電力：12.0W　全光束：1,060 lm(3,000K) 1,140 lm(4,000K) 1,130 lm(6,000K)
演色性：Ra80(3,000K) Ra70(4,000K/6,000K) 配光角度：90°

EF216-15
消費電力：15.0W　全光束：1,320 lm(3,000K) 1,390 lm(4,000K) 1,440 lm(6,000K)
演色性：Ra80(3,000K) Ra70(4,000K/6,000K) 配光角度：90°

EF216-19
消費電力：19.0W　全光束：1,510 lm(3,000K) 1,600 lm(4,000K) 1,610 lm(6,000K)
演色性：Ra80(3,000K) Ra70(4,000K/6,000K) 配光角度：90°

# ECO-Shine ( エコシャイン：LED ベースライトシリーズ )

## LED シーリングライト　3,000K ～ 6,000K( 調光・調色タイプ )

定格入力電圧：AC100V
本体：アルミダイキャスト ( ホワイト )
拡散カバー：PC
定格寿命：50,000 h
LED 交換不可
調光・調色方法：リモコン

電源内蔵 SMPS　調光可

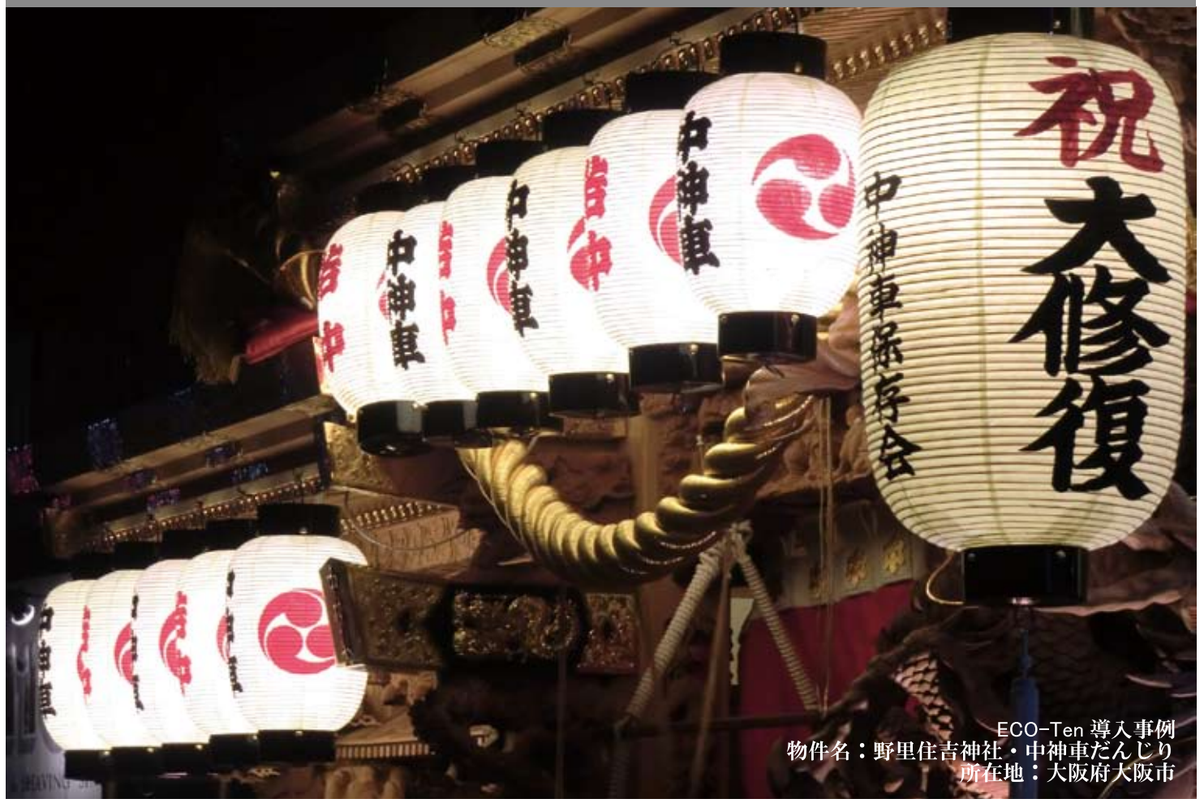
ES-CL3802/ 消費電力：42.0W 全光束：3,800 lm 演色性：Ra80
外形寸法：φ500×121mm 重量：2.0kg

ES-CL5002/ 消費電力：53.0W 全光束：4,800 lm 演色性：Ra80
外形寸法：φ600×131mm 重量：2.3kg

＊1 予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。
＊2 寿命は光束が 70%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

2014 年 7 月現在の仕様です。

# LED LAMP LED ランプ（屋内・屋外）




ECO-Ten 導入事例
物件名：野里住吉神社・中神車だんじり
所在地：大阪府大阪市

## ECO-Ten （LED ランプシリーズ：エコテン）

屋外・施設・高天井

### 屋外街灯用 LED ランプ

○昼白色
定格入力電圧：AC90 ～ 245V
本体：アルミダイキャスト
定格寿命：50,000 h
防水仕様：IP65
演色性：Ra85
配光角度：360°

電源内蔵 SMPS　調光不可

ETM-100-30/ 消費電力　30W
外形寸法：φ100×230 mm　重量：1.4Kg　口金：E26

ETM-100-45/ 消費電力　45W
外形寸法：φ100×305 mm　重量：1.8Kg　口金：E39

ETM-100-90/ 消費電力　90W
外形寸法：φ100×330 mm　重量：1.9Kg　口金：E39

### 工場灯用 LED ランプ

○昼白色
定格入力電圧：AC90 ～ 305V
本体：アルミダイキャスト
定格寿命：50,000 h
防水仕様：IP65
演色性：Ra75

電源別置 SMPS　調光不可

ET-N7550-100/ 消費電力　75W
外形寸法：φ200×198 mm　重量：1.85Kg　配光角度：100°

ET-N13050-100/ 消費電力　130W
外形寸法：φ250×245 mm　重量：2.8Kg　配光角度：100°

ET-N13050-110〈グレアカットタイプ〉/ 消費電力　130W
外形寸法：φ250×245 mm　重量：2.8Kg　配光角度：110°

ET251　消費電力　53W
○電球色 ○昼光色　定格入力電圧：AC90 ～ 264V
本体：アルミダイキャスト
外形寸法：φ165×223 mm
重量：1.15Kg
定格寿命：35,000 h
防水仕様：IP65
全光束：4,100 lm（電球色）/4,600 lm（昼白色）
演色性：Ra80
配光角度：120°

電源内蔵 SMPS　調光不可



## ECO-Ten （LED ランプシリーズ：エコテン）

屋内

### 小型電球タイプ

ET032　消費電力　4.5W
○電球色　定格入力電圧：AC100V
本体：アルミダイキャスト
外形寸法：φ40×80 mm
重量：40g
定格寿命：25,000 h
全光束：400 lm
演色性：Ra80
配光角度：180°

電源内蔵 SMPS　調光可

ET036　消費電力　5.5W
○電球色　定格入力電圧：AC100/200V
本体：アルミダイキャスト
外形寸法：φ36×72 mm
重量：32g
定格寿命：40,000 h
全光束：390 lm
演色性：Ra80
配光角度：180°

電源内蔵 SMPS　調光可

### レフ球タイプ

ET260　消費電力　9.5W
○電球色 ○昼光色　定格入力電圧：AC110V
本体：アルミダイキャスト
外形寸法：φ78×130 mm
重量：130g
定格寿命：25,000 h
全光束：810 lm（電球色）/830 lm（昼白色）
演色性：Ra70
配光角度：120°

電源内蔵 SMPS　調光不可

ET261　消費電力　4.5W
○電球色 ○昼光色　定格入力電圧：AC110V
本体：アルミダイキャスト
外形寸法：φ49.8×79 mm
重量：40g
LED モジュール定格寿命：25,000 h
全光束：340 lm（電球色）/365 lm（昼白色）
演色性：Ra70
配光角度：120°

電源内蔵 SMPS　調光不可

### 一般電球タイプ

ET069 ※調光仕様可　消費電力　6.0W
○電球色　定格入力電圧：AC100V
本体：アルミダイキャスト
外形寸法：φ58.6×112 mm
重量：72g
定格寿命：40,000 h
全光束：500 lm
演色性：Ra80
配光角度：300°

電源内蔵 SMPS　調光可

ET088　消費電力　12.0W
○電球色 ○昼光色　定格入力電圧：AC85 ～ 245V
本体：アルミダイキャスト
外形寸法：φ63×126 mm
重量：125g
定格寿命：40,000 h
全光束：1,050 lm（電球色）/1,150 lm（昼白色）
演色性：Ra80
配光角度：180°

電源内蔵 SMPS　調光不可

ET099　消費電力　9.5W
○電球色　定格入力電圧：AC85 ～ 245V
本体：アルミダイキャスト
外形寸法：φ63.7×113 mm
重量：113g
定格寿命：20,000 h
全光束：810 lm
演色性：Ra70
配光角度：120°

電源内蔵 SMPS　調光不可

ET203　消費電力　5.0W
○電球色　定格入力電圧：AC110/220V
本体：アルミダイキャスト
外形寸法：φ53×97.3 mm
重量：80g
定格寿命：25,000 h
全光束：450 lm
演色性：Ra80
配光角度：300°

電源内蔵 SMPS　調光不可

### ダイクロハロゲン型電球タイプ　高演色シリーズ

ET214　消費電力　5.0W
○電球色　定格入力電圧：AC100V
本体：アルミダイキャスト・プラスチック
外形寸法：φ50×74.7 mm
重量：61g
定格寿命：25,000 h
全光束：400 lm
演色性：Ra90
配光角度：30°/ 60°

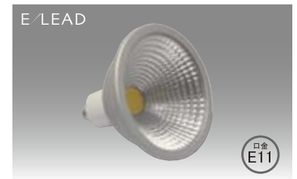
電源内蔵 SMPS　調光不可

ET212　消費電力　12.0W
○電球色　定格入力電圧：AC100V
本体：アルミダイキャスト・プラスチック
外形寸法：φ70×84.7 mm
重量：95g
定格寿命：25,000 h
全光束：500 lm
演色性：Ra90
配光角度：30°/ 60°

電源内蔵 SMPS　調光不可

ET201　消費電力　6.0W
○電球色 ○昼光色　定格入力電圧：AC100V
本体：アルミダイキャスト
外形寸法：φ50×66.5 mm
重量：56g
定格寿命：25,000 h
全光束：420 lm（電球色）/450 lm（昼白色）
演色性：Ra90
配光角度：30°/60°

電源内蔵 SMPS　調光不可



ET213　消費電力　6.0W
○電球色 ○昼光色　定格入力電圧：AC100V
本体：アルミダイキャスト
外形寸法：φ70×78.4 mm
重量：60g
定格寿命：25,000 h
全光束：520 lm（電球色）/550 lm（昼白色）
演色性：Ra90
配光角度：30°/60°

電源内蔵 SMPS　調光不可

### シャンデリア球タイプ

ETB35-B 4A（クリア）/4B（乳白）
ETG45-C 4A（クリア）/4B（乳白）
ETP45-B 4A（クリア）/4B（乳白）
○電球色　消費電力　5.0W　定格入力電圧：AC100 ～ 120V
本体：アルミダイキャスト（鏡面仕上）
外形寸法：φ45×100 /φ35×110 mm
重量：56g
定格寿命：25,000 h
全光束：270 lm（クリア）/230 lm（乳白）
演色性：Ra85
配光角度：300°

電源内蔵 SMPS　調光可

ETG45-C 4A（クリア）/4B（乳白）　消費電力　5.0W
ETA60-C 8A（クリア）/8B（乳白）　消費電力　9.0W
○電球色　定格入力電圧：AC100 ～ 120V
本体：アルミダイキャスト（鏡面仕上）
定格寿命：25,000 h
演色性：Ra85
配光角度：300°

電源内蔵 SMPS　調光可

| | ETG45-C | ETA60-C |
|---|---|---|
| 外形寸法 | φ45×98 mm | φ60×120 mm |
| 重量 | 90g | 138g |
| 全光束 | 270 lm（クリア）<br>230 lm（乳白） | 580 lm（クリア）<br>500 lm（乳白） |

### ビーム球タイプ

ET057　消費電力　16.0W
○電球色 ○昼光色　定格入力電圧：AC85 ～ 275V
本体：アルミダイキャスト
外形寸法：φ120×137 mm
重量：200g
定格寿命：30,000 h
防水仕様：IP65
全光束：1,300 lm（電球色）/1,400 lm（昼白色）
演色性：Ra80（特別仕様 Ra90）
配光角度：30°/60°

電源内蔵 SMPS　調光可

ET058　消費電力　16.0W
○電球色 ○昼光色　定格入力電圧：AC85 ～ 275V
本体：アルミダイキャスト
外形寸法：φ120×137 mm
重量：200g
定格寿命：30,000 h
全光束：1,300 lm（電球色）/1,400 lm（昼白色）
演色性：Ra90
配光角度：30°/60°

電源内蔵 SMPS　調光可

＊1 予告なく製品の仕様・外観などを変更することがありますのでご了承ください。
＊2 寿命は光束が 70%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

2014 年 7 月現在の仕様です。